

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Wymiana przyłącza c.o. os/ Brożka 11 - Brożka 12					
1 Roboty ziemne i drogowe rozbiórkowe					
1	KNNR 1 d.1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3,0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. III-IV 25*1.5*1.5*0.8	m ³ m ³	45.000	
				RAZEM	45.000
2	KNNR 1 d.1 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobyciem urobku 25*1.5*1.5*0.2	m ³ m ³	11.250	
				RAZEM	11.250
3	KNNR 1 d.1 0313-04	Ażurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy o szerokości do 1 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. III-IV 25*1.5*2	m ² m ²	75.000	
				RAZEM	75.000
4	KNNR 6 d.1 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie 4*1.5	m ² m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
5	KNNR 6 d.1 0807-03 analogia	Rozebranie obudowy betonowej kanału wokół przyłącza co 5	m m	5.000	
				RAZEM	5.000
2 Przyłącze c.o. - roboty montażowe					
6	KNNR 4 d.2 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm 25*1.5*0.2	m ³ m ³	7.500	
				RAZEM	7.500
7	KSNR 4 d.2 1301-03	Kanały rurowe -obsypki z materiałów sypkich o gr. 20 cm (25)*1.5	m ² m ²	37.500	
				RAZEM	37.500
8	KNNR 4 d.2 2301-02	Montaż rur preizolowanych o śr.do 65/140 mm Krotność = 2 (25)	m m	25.000	
				RAZEM	25.000
9	KNNR 4 d.2 2303-02 analogia	Spawanie ręczne gazowe rur preizolowanych o śr.do 65/140 mm ze stali węglowych i niskostopowych. Spoiny badane radiologicznie Krotność = 2 6	złącz. złącz.	6.000	
				RAZEM	6.000
10	KNNR 4 d.2 2305-04	Montaż muf składanych dwuczęściowych o śr.rury osłonowej 140 mm Krotność = 2 6	muf. muf.	6.000	
				RAZEM	6.000
11	KNNR 4 d.2 2310-03	Montaż muf kolan łukowych 90 st.na rurach osłonowych o śr. 140 mm 2	kol. kol.	2.000	
				RAZEM	2.000
12	KNNR 4 d.2 0403-07	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 65 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach Krotność = 2 4	m m	4.000	
				RAZEM	4.000
13	KSNR 4 d.2 0405-02 analogia	Kolana z rur stalowych o śr. 65 mm na rurociągach stalowych spawanych w budynkach Krotność = 2 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
14	d.2 kalk. własna	Endcap 65/140 - 4 szt 4	kpl. kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
15	d.2 kalk. własna	Wykonanie włączenia w istniejącą instalację c.o. w budynku Brożka 11 oraz Brożka 12 Krotność = 2 2	szt szt	2.000	
				RAZEM	2.000
16	KNNR 4 d.2 2106-01	Próby szczelności rurociągów sieci ciepłych o średnicy do 150 mm Krotność = 2 25	m m	25.000	
				RAZEM	25.000
3 Roboty ziemne i drogowe - zasypy i odtworzenia					
17	KNNR 1 d.3 0214-05	Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijkami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		25*1.5*1.5*0.8	m ³	45.000	
				RAZEM	45.000
18	KNNR 1 d.3 0318-03	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		25*1.5*1.5*0.2	m ³	11.250	
				RAZEM	11.250
19	KNNR 6 d.3 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu	m ²		
		20 cm			
		4*1.5	m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
20	KNNR 6 d.3 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) - odtworzenie nawierzchni asfaltowej	m ²		
		4*1.5	m ²	6.000	
				RAZEM	6.000